



Duftstofprofiler fra æbler lige efter en behandling med varmt vand afslører, om frugterne er skadet. Varmtvandsbehandling af æbler og pærer sker for at nedsætte forekomsten af lagerråd. (Foto: Jens Madsen)

Æbleskader efter varmt vand kan afsløres tidligt

Duftstoffer fra æbler lige efter behandling med varmt vand afslører, om frugterne er skadet.

13. aug 2015 af Merete Edelenbos, Martin Himmelboe & Mananne Bertelsen

Varmtvandsbehandling er et effektivt middel til at nedsætte forekomsten af lagerråd i kernefrugt. Behandling med varmt vand er især relevant, hvis frugterne dyrkes uden brug af pesticider.

Varmtvandsbehandling er ikke uproblematisk, fordi frugterne kan tage skade af det varme vand. Det sker, hvis temperaturen er for høj, og/eller tiden er for lang.

Varmtvandsbehandling er derfor en balancegang, hvor det er vigtigt at behandle frugterne optimalt, uden at frugterne udvikler fysiologiske skader.

Skader ses først efter mange uger

Skadede frugter vil med tiden få et brunligt skær, og i værste fald bliver de helt brune og usælgelige. Derudover vil man opleve mere råd i skadet frugt.

Skaderne udvikles langsomt og ses ofte først efter mange uger. Derfor er det vigtigt at kunne måle skaderne tidligt, så de kan undgås ved varmtvandsbehandlingen.

Kom til Åbent Hus og hør mere

Ved Aarhus Universitet har vi udviklet en metode, hvor vi måler på de duftstoffer, som varmtvandsbehandlede frugter udskiller.

De første resultater viser, at der er forskel på duftstofprofilerne. Den viden kan vi bruge til at optimere metoden til varmtvandsbehandling, så frugterne ikke udvikler fysiologiske skader på lager.

Ved et Åbent Hus arrangementet onsdag den 26. august 2015 vil vi fortælle mere om metoden og vise flere resultater fra et års forsøg med æbler. Se programmet for Åbent Hus arrangement her. (<http://food.au.dk/aktuelt/arrangementer/vis/artikel/aabent-hus-i-de-oekologiske-aeble-og-paereplantager/>)

Forsøget er en del af Organic RDD2 projektet PROTECFRUIT, som har fået tilskud fra Grønt Udviklings- og Demonstrationsprogram (GUDP) under Fødevareministeriet.

Dette print er foretaget fra http://www.gartnertidende.dk/Frugtbaer/Nyheder/2015/Aebleskader_efter_varmt_vand_kan_afsløres_tidligt.aspx d. 13/8-2015 klokken 15:10.